

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年5月10日 (10.05.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/32373 A1

- (51) 国際特許分類7: B27K 5/00, B27M 1/02
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/06861
- (22) 国際出願日: 2000年10月2日 (02.10.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願平11/314427 1999年11月4日 (04.11.1999) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 信州大学長が代表する日本国 (JAPAN as represented by

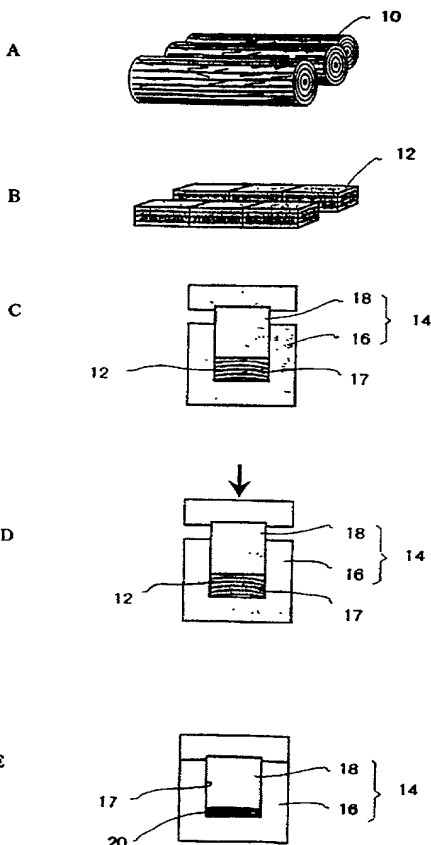
DIRECTOR GENERAL OF AGENCY OF SHINSHU UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒390-8621 長野県松本市旭3丁目1番1号 Nagano (JP). 吉川建設株式会社 (YOSHIKAWA KENSETSU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒395-8666 長野県飯田市松尾町2丁目25番地 Nagano (JP).

- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 北澤君義 (KI-TAZAWA, Kimiyoshi) [JP/JP]; 〒380-8553 長野県長野市若里4丁目17番地1号 信州大学工学部内 Nagano (JP). 渋谷邦州 (SHIBUYA, Yorikuni) [JP/JP]; 〒395-8666 長野県飯田市松尾町2丁目25番地 吉川建設株式会社内 Nagano (JP).

[続葉有]

(54) Title: WOOD COMPRESSING/PERMANENT-FIXING METHOD AND CONSOLIDATED WOOD

(54) 発明の名称: 木材の圧縮永久固定処理方法及び圧密木材



(57) Abstract: A wood compressing/permanent-fixing method which compresses wood and permanently fixing the compressed condition by heat-treating without drying, for practical use as lumber. A method of producing consolidated wood by heat-treating compressed wood in a consolidated condition and fixing the consolidated condition, characterized in that air-dried wood containing 12% of water is used as wood to be compressed, the air-dried wood housed in a compression mold in contact with the inner wall surface of the mold is compressed at a compression ratio of at least 50% to form compressed wood, then the compressed wood retained in the compression mold in a consolidated condition is heat-treated while kept air-tight so as to fix the compressed condition of the compressed wood.

[続葉有]